

Commentaires sur le TP

I Général

- ◇ Faites apparaître ① et 1 pour bien séparer les questions de préparation et les questions du TP.
- ◇ Laissez plein de place pour les commentaires personnels.
- ◇ Notez les noms/prénoms de chaque membre du binôme!
- ◇ Indiquez quel binôme a ouvert le Capytale sur votre copie.
- ◇ **Je vous avais demandé de recopier tous les conseils du tableau vis-à-vis de l'alignement en optique sur vos CR!!** J'ai fait des schémas etc...
- ◇ Il faut **commenter vos résultats** à l'aide d'un calcul d'écart (relatif ou normalisé) et d'une phrase.
- ◇ Ne confondez pas **écart relatif** ε_r et **écart normalisé** E_N :

$$\varepsilon_r = 0,34 \text{ veut dire } 34\% \text{ d'erreur!!}$$

- ◇ Il faut indiquer vos résultats numériques sur votre compte-rendu, par contre vous n'êtes pas obligés de recopier tous les calculs faits sur Python.
- ◇ Si vous continuez sur Python sans votre compte-rendu, indiquez « Suite sur Capytale » dans votre CR.

II Python

- ◇ **Rendez vos Capytale!**
- ◇ Il est **interdit** de calculer des grandeurs à l'extérieur de Python, par exemple *via* votre calculatrice : ça rend le processus intraçable et non reproductible. **Il faut utiliser les expressions littérales** puis afficher le résultat avec `print`.
- ◇ `np.sqrt()` au lieu de `**0.5`!
- ◇ Changez l'unité quand je vous l'écris UNITÉ...
- ◇ Changez le formatage de l'affichage pour avoir le bon nombre de chiffres significatifs : même dans les Python pré-rempli je ne mets pas forcément le bon nombre de décimales, ça dépend de **vos** données.
- ◇ Si `X` est une liste/un tableau, `uX` **doit être une liste/un tableau** pour le MONTE-CARLO : ici

$$u0A = np.ones(len(OA_list))*0.25/np.sqrt(3)$$

par exemple¹.

- ◇ Les `OA_list` doivent être des valeurs négatives!

① Recopiez les schémas! Votre CR doit être compréhensible par quelqu'un-e qui n'a pas le sujet sous les yeux.

1. Dans mon corrigé du TP00, je ne l'avais pas fait puisqu'on calcule `uX` comme une liste ensuite donc ça devient de toute manière un vecteur, mais autant le faire dès le début

